# BULETINUL DE INFORMAŢII

AL GRĂDINII BOTANICE ŞI AL MUZEULUI BOTANIC DELA UNIVERSITATEA DIN CLUJ.

# BULLETIN D'INFORMATIONS

DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIQUES DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ ROUMANIE.

REDACTAT DE: -- REDIGÉ PAR:
ALEXANDRU BORZA.

VOL. V. 1925.

CU 3 TABELE.
AVEC 3 PLANCHES.

CLUJ.
INSTITUTUL DE ARTE GRAFICE „ARDEALUL"
1925.

# Cuprinsul. — Table des matières.

## No. 1—2.


| | Pag. |
|---|---|
| **A. Mühldorf**: Sphagnum Wulfianum Girgens. în Bucovina . . . | 1— 5 |
| — Über des Vorkommen von Sphagnum Wulfianum in der Bukowina (Résumé) . . . . . | 5— 6 |
| **Al. Borza**: Problema Muzeului Naţional al Ardealului . . . . . | 7—25 |
| **Al. Borza**: Starea de astăzi a cunoştinţelor noastre despre filogenia plantelor (cu tab. I.) . . . . . | 26—35 |
| — Nos connaissances actuelles sur la phylogénie des plantes . . . . . | 36—37 |
| **I. Prodan**: Plante noi şi rare din Dobrogea nouă (Cadrilater). — Neue und seltene Pflanzen aus Neudobrogea (Südostrumänien) | 38—41 |
| **I. Prodan**: Contribuţiuni la Flora Siberiei . . . . . | 42—45 |
| **Al. Borza** et **E. Pop**: Bibliographia botanica Romaniae . . . . | 46—48 |


## No. 3—4.


| | Pag. |
|---|---|
| **Al. Borza**: Flora grădinilor ţărăneşti române. II. . . . . | 49— 72 |
| — La flore des jardins des paysans roumains. II (Résumé) | 72— 74 |
| **Tr. Săvulescu** et **T. Rayss**: Contribution pour la flore de Bessarabie. — Contribuţie la flora Basarabiei . . . . . | 75— 80 |
| **Schedae ad „Floram Romaniae exsiccatam“**, a Museo botanico Universitatis Clusiensis editam, directore **Al. Borza.** Centuria VI. . . . . | 81—102 |
| **I. Prodan**: Menthae novae Romaniae et Iugoslaviae . . . . . | 103—123 |
| **S. Sofonea-Drăguş**: Thielavia basicola Zopf. găsită pe Hyoscyamus niger L . . . . . | 124—125 |
| — Thielavia basicola Zopf, sur l'Hyoscyamus niger L. . . . | 125—127 |
| **Al. Borza** et **E. Pop**: Bibliographia botanică Romaniae . . . . | 128—133 |
| Corespondenţă **(Gh. P. Grinţescu)** . . . . . | 133 |
| Societăţi ştiinţifice. — Sociétés scientifiques . . . . . | 134 |
| Personalia . . . . . | 134 |

## Appendix I.

**Catalog de seminţe** oferite pentru schimb de Grădina Botanică a Universităţii din Cluj. — **Catalogue des graines** offertes en échange par le Jardin botanique de l' Université de Cluj, Roumanie. 1925 . . . . . 1—22

## Appendix II.

**Al. Borza:** Dare de seamă despre starea Muzeului Botanic şi a Grădinei Botanice dela Universitatea din Cluj în anul 1925 (cu o planşă: 2 fig.) — Compte rendu sur l'activité du Musée et du Jardin en 1925 (Une planche avec 2 fig.) . . . . . 1—12

**Gh. Bujorean:** Date meteorologice pe anul 1925, culese de Staţiunea meteorologică a Grădinei Botanice din Cluj (cu o schiţă diagramatică) 13—15

# INDEX.

Nomina plantarum novarum typis **crassis** sunt impressa.

*Acanthus longifolius* 102. — *Achillea ptarmica* 52. — **Aconitum Borzeanum** 44; *napellus* 52; *paniculatum* 52. — *Achillae ptarmica* 52. — *Acorus Calamus* 75. — *Aegilops cylindrica* 85; *triaristata* 85. — *Aethionema saxatile* 90. — *Agave americana* 52. — *Ageratum mexicanum* 52. — *Agropyrum Sartorianum* 39; *cristatum* 43. — *Ailanthus glandulosa* 52. — *Aldrovanda vesiculosa* 90. — Alexnat W. 34. — *Allium moschatum* 43; *ammophilum* 88; *cirrhosum* 88; *globosum* 43; *montanum* 43. — *Aloe vera* 53. — *Amaranthus caudatus* 53. — *Ammophila australis* 85. — *Anchusa orientalis* 97. — *Androsace elongata* 96; *chamaejasme* 96. — *Andromeda polifolia* L. 96. — *Andronescu* D. 46, 128. — *Aneura pinguis* 81. — *Anemone hepatica* 53. — *Anthelia Juratzkiana* 81. — Antonescu P. 46. — *Arenaria capillaris* f. **sibirica** 44. — Arghirescu V. 46. — *Artemisia abrotanum* 53; *absinthium* 53; *annua* 54; *caucasica* 102. — Articulatae 31. — *Artrocnemum glaucum* 76. — *Asclepias syriaca* 54. — *Aster novae Angliae* 54. — *Astragalus dacicus* 93; *onobrychis* 93; *ponticus* 93; *monspessulanus* 94; *Römeri* 94; *Spruneri* 94. — *Atriplex hortensis* 54. — *Atropa belladonna*. — *Aquilegia vulgaris 44, 52.*

Baitz L. şi Raţiu O. 128. — *Baldingera* 54. — *Begonia metallica* 54; *semperflorens* 54. — *Bellis perennis* 54. — Bennetitales 31. — *Bergenia crassifolia* 54. — Bessey Ch. E. et E. A. 34. — Bibliographia botanica Romaniae 34; 46; 128. — Boerner C. 34. — Bonnier G. 34. — Borza Al 7; 26; 36; 46; 49; 128; 129; 134. — Boros A. 128. — Bornemisa S. 128. — Brebenariu I. 46; 129. — Bryophyta 31. — *Buffonia tenuifolia* 79. — Bujoreanu Gh. 47. — Burnea Al. 47. — *Buxus sempervirens* 54.

Calamariales 31. — *Calendula officinalis* 56. — *Callistephus chinensis* 56. — *Calliopsis bicolor* 57. — *Camphorosma Monspeliaca* 76. — *Cannabis sativa* 43. — *Canna indica* 56. — *Caragana frutex* 93. — *Carex pyrenaica* 85; *alba* 87; *curvula* var. *Rodnensis* 86; *dacica* 86; *flava* 87; *glauca* 86; *nutans* 87; *ornithopoda* 86; *panicea* 87; *pilosa* 86; *pseudocyperus* 87; *rupestris* 86. — *Carpinus betulus* 88; *orientalis* 89. — *Carthamus tinctorius* 57. — *Centaurea cyanus* 55; *moschata* — *Cerastium pumilum* 44. — *Chenopodium aristatum* 43; *Ambrosioides* 55; *glaucum* 43; *album* ssp *lanceolatum var.* **rotundatum** 76; *murale; serotinum* 76. — *Cheiranthus cheiri* 55. — Chernbach, F. 47. — Chiriţă C. D. 47; 129. — Chiriţescu Arva 129. — Chlorophyceae 30. — *Chrysanthemum balsamita*55; *cinerariifolium* 55; *coronarium* 55; *indicum* 56; *leucanthemum* 56; *parthenium* 56. — *Cimifuga foetida f. pilosa* 44. — *Citrus limonium* 55. — Ciurescu, I. R. 47; 129. — *Coleus Blumei* 57. — *Colletotrichum lineola* 83. — Columniferae 33. — Coniferae 32. — Contribuţiune la fl. Basarabiei 75. — *Convallaria majalis* 57. — Cordaitales 31. — Corespondenţă 133. — *Corisperum hyssopifolium* 43. — Cycadofilices 31. — Cycadeae 31.

*Dahlia variabilis* 57. — Danila I. 129. — Degen A. 129. — *Delphinium ajacis* 44; 58; *consolida* 58. — *Deutzia crenata* 58. — **Dianthus Borzeanus** 41; *barbatus* 57: 79; *caryophyllus* 57; *chinensis* 57; *collinus* 44; *plumarius* 57; *superbus* 79. — Diatomee 30. — *Dicentra spectabilis* 57. — Diels L. 35. — Dimonie, M. 129. — *Dissodan splachnoides* 84. — *Dracocephalum moldavicum* 58. — Drăgan I. C. 129. — Dumitrescu N. A. 130. — *Drosera anglica* 90; *obovata* 9; *rotundifolia* 90. — *Dryas octopetala* 91.

*Elaeagnus angustifolia* 58. — *Empetrum nigrum* 95. — Enculescu P. 47; 130. — Enescu I. şi Anganu I. 47; 130. — Eumycetes 30. — **Euphorbia Procopianni** 77; *agraria*×*salicifolia* 77; *angustifrons* 78; *Chamaesyce* 77: *falcata* 78; *Gerardiana*×*glareosa* 78; ssp. *Massiliensis* 78; *polychroma* 78. — *Epipactis palustris* 80. — *Eriophorum latifolium* 80. — *Erysiphe cichoriacearum* 83. — Equisetales 31. — *Equisetum arvense* 42.

Filicineae 31. — Fllogenia plantelor 27. — Flagellatae 30. — Flora Siberiei 42. — Flora grădinilor ţărăneşti 49. — Flore des Jardins des paysans Roumains 70. — Flora Romaniae exsiccata, Cent. VI. 81. — *Fritillaria meleagris* 87; *tenella* 87 et f. **Nyárádyana** 88. — Fröhlich I. 130 — *Fuchsia coccinea* 58. — *Fumago vagans* 83.

Gaál A. 130. — *Gaillardia pulchella* 56. — *Galanthus nivalis* 88 — *Genista trifoliata* var. **romanica** 39. — *Genista Mayeri* 94; *spathulata* 95. — Georgescu C. C. 47. — *Geranium macrorrhizum* 58. — Gingkoales 31 — *Gladiolus gandavensis* 58. — Gnetales 32. — Gothan W. 35. — Györffy J. 130. — Grinţescu I. 47. — Grinţescu Gh. P. 133. — Guthrie I. D. 130. — Guttmann F. 35. — *Gypsophila paniculata* 38; *glomerata* 79. — *Gymnadenia conopsea* 75.

Hallier, H. 35. — *Halocnemum strobilaceum* 76. — *Hedera helix* 58. — *Helichrysum bracteatum* 58. — *Helleborus purpurascens* 59. — *Helianthus annuus* 59; *tuberosus* 59 — *Heliotropium peruvianum* 59. — *Hemerocallis flava* 59; *fulva* 59. — *Hesperis matronalis* 59. — Hoeffgen, F. 35. — *Hosta coerulea* 59. — Hruby I. 130. — Hutchinson, I. 35. — Hyata, B. 35. — *Hyacinthus orientalis* 59. — *Hypnum Schreberi* 81. — *Hyoscyamus niger* 124.

Iacobescu V. 130. — Iamandi I. 47. — *Jasminium officinale* 60. — *Impatiens Balsamina* 60; *Roylei* 6. — *Ipomaea purpurea* 60. — *Inula helenium* 60. — *Iris caespitosa* 43; *germanica*. — Isoetales 31. — Istoria Muzeului Ardelean 17. — Jávorka S. 130.

Keller R. 134. — *Kerria japonica* 60. — Kirstein, K. 35. — Klástersky I. 130. — *Kochia scoparia* 60.

Lacriţianu C. 130. — *Lagurus ovatus* 43. — Lange L. 35. — *Lappula patula* var. **albiflora** 97. — *Lathyrus odoratus* 60. — Lepidodendron 31. — Lepidosperme 31. — Lepşi I. 130. — Levaditi C. 131. — *Levisticum officinale* 61. — *Lilium candidum* 61. — *Jankae* 133; *Martagon* 61. — *Loiseleuria procumbens* 96. — Lotsy I. P. 35 — *Lunaria annua* 61. — *Lupinus varius* 61; *polyphyllus* 61. — *Lychnis chalcedonica* 60; *coronaria* 60. — Lyka K. 131. — Lycopodiaceae 31.

*Mentha aquatica* var. **cordata** 114, var. *lupulina* f. *pontica* 114; *crispa* 62; *dalmatica* 118; *danubialis* 117; *dripanoidea* 108; *dumetorum* 114, var. **beiuşensis** 116, var. *brachystachya* f. *comloensis* 115 et f. *semiglabra* 117, var **Baumgarteni** 118, var. **bradensis** 115, var. *Braunii* 115, var. *cinerea* 116, var. *dissimilis* f. *muscogena* 116, var. **dubia** 117, var. **Emiliae** 114 et f. **minor** 115, var. **Grinţescui** 116, var. **Nyárádyana** 117, var. **semiglabra** 117, var. **Szeewaldi** 115, et f. **raridentata** 116, var. *viridior* 116; *Hollósyana* 111; *Kerneri* 118 var. **abruptiflora** 123, var. **bazargiciensis** 122, var. **Borzaeana** 120, var. **cheuchişensis** 120, var. *cinerascens* 118, et f. **dubia** 118, var. **dejensis** 120, var. **fortinata** 121, var. *frondosa* 121, var. **grandissima** 121, var. *peracuta* 119, et f **robusta** 119, var. pycnotricha 120, var. **Saftae** 122, var *Skofitziana* f. *mucronulata* 118, et f. **peracutaeformis** 118, var. **Solacolui** 123, var. **Teodorescui** 122, var. **văşcăuensis** 119; longifolia 105, var. **Amaliae** 105, var. *bácsensis* f. **reticulato-nervosa** 109, var. **cadrilateri** 109, var **câmpiensis** 111, var. **campylostachya** 108, var. **dejmerii** 106, var. **dobrogensis** 108 et f. **oblongo-lanceolataefolia** 109, var. *Dumartieri* f. *flanatica* 106, var. **felecaensis** 106, var. *ischnostachya* 111 et f. **angustifolia** 112, var. *kozorensis* f. **velutina** 109, var. *Lányiana* 111, var. **late-bracteata** 108, var. *leioneura* 110, var. **leptophylla** 110, f. **virens** 111, et f. *pustariensis* 111, var. **clignosa** 105, var. **macrophyllos** 109, 112, var. **microverticillata** 110, var. *mosztongensis* f. **schneekapellae** 108, var. *nematostachya* 112, var. **polystachya** 107, var. **pseudoulotricha** 114, var. **ramosissima** 103, var. **reciaensis** 106, var *Rozaliae f.* **velutina** 109, var. **serbica** 110, var. **striatula** 113, var. **stricta** 112, var. **subamplexicaulifolia** et f. **rotundibracteata** 113, var. **subpyramidalis** 107, f. **irregularis** 107, et f. **paucidentata** 107, var. *subpyramidaliformis* 107, var. subviridis 113, var. **subviridiformis** 113, var. **tenuior** et f. **meleşensis** 112; *mosztongensis* 108; *nigricans*;

*piperita* 62; *pseudo-limosa* 116; *pyrifolia* 116; *ramosissima* 108; *Rocheliana* 110; *semiundulata* 114; *subglabra* 117; *szabolcsensis* 107; *ulotricha* 114; *zomborensis* 110.

*Narcissus poeticus* et *pseudonarcissus* 62. — Neue und seltene Pflanzen aus Neudobrogea 38 — *Nephrodium dryopteris* 42. — *Nerium Oleander* 62. — Nicoară T. 131. — Nicolau G. 47. — *Nicotiana rustica* 63. — *alata* 63. — *Nigella damascena* 63. — Nouveau diagramme représentant la phylogénie 86. — Nyárády E. I. 47.

Oberth I. 131. — *Ocymum basilicum* 63; var. *crispum* 63. — Oltmanns F. 35. — Oprescu A. 131. — *Opuntia Ficus-indica* 63. — *Origanum maiorana* 63. *Paeonia officinalis* 63. — *Paliurus spina Christi* 94. Panţu Z. C. 131. Parietales 33. — *Paris quadrifolia* 43. — *Papaver somniferum* 64; *Rhoeas* 65. — *Parietaria chersonensis* 89; *officinalis* 89. — *Parthenocissus quinquefolia* 63, — *Passiflora coerulea* 63. — Pater B. 48, 131. — Pax F. 132. — *Pedicularis Sceptrum Carolinum* 80. — *Peganum harmala* 65; 95. — *Pelargonium radula* 64; *odoratissimum* 64; *zonale* 64. — Peridineae 30. — *Periploca graeca* 97. — *Petunia hybrida* 64. — *Phaseolus vulgaris* 65. — Phaeophyceae 30. *Phyllocactus Ackermanni* 65. — *Philadelphus coronarius* 65. — *Phlox paniculata* 65. — *Phragmites communis* 80 — *Picea excelsa* 64. — *Pinus cembra* 85. — *Plectranthus fruticosus* 65. — Plante noi şi rare din Dobrogea 38. — Plantele de podoabă, de leac, de farmece şi credinţe 49. — **Poa romanica** 38. — Popescu D. G. 132. — Popoviciu H. 132 — Popu-Câmpianu I. 48. — Polycarpicae 33. — *Polygonatum vulgare* 43. — *Polygonum aviculare*, f. *procumbens* et *erectum* 43; *lapathifolium* f. *verum* 43, var. *danubiale* f. **prutenicum** 75; *orientale* 64. — *Populus balsamifera* 65. — *Portulaca grandiflora* 65; *oleracea* 65. — *Prangos carinata* 96. — *Primula obconica* 65. — Prodan I. 32, 42, 48, 103, 132, 134. — Psilotales 31. — *Psoralea bitumnosa* 94. — *Puccinia triseti* 83; *Abisinthii* 84; *glechomatis* 83; *maydis* 83; *Scirpii* 83.

*Quercus robur* 79.

Rafailescu M. 132. — *Ranunculus* **Nyárádyanus** 44; **Szeewaldianus** 44. — Ranales 32. — Rayş T. 75. — Rechinger 32. H. 48. — *Reseda luteola* 66; *odorata* 66. — Rhodophyceae 30. — *Rhytidium rugosum* 85. — *Ribes aureum* 66; *rubrum* 66. — *Robinia pseudacacia* 67. — Rosales 32. — *Rosa multiflora* 66; *centifolia* 66; *foetida* 66. — Rosetti Bălănescu N. 132. — *Rosmarinus officinalis* 66 — *Rubia tinctorum* 67. — *Rubus idaeus* 67. *Rudbeckia laciniata* 67. — *Rumex angiocarpus* 43; *acetosa* 43; *aquaticus* f. *hippolapathum* 75; *conglomeratus* × *sanguineus* 75.

Saidel T. 132. — *Salix viminalis* 43; *acutifolia* 78 — *Salsola tenuifolia* 43. — *Salvia officinalis* 67; *transsilvanica* 98; *ringens* var. **romanica** 98; *glutinosa* 99; *verticillata* 99. — *Sagina procumbens* 79. — Sandu-Aldea C. 48. — Sandu C. 48. — *Saponaria officinalis* 67. — *Satureja patavina* ssp. **elatior** 99; *patavina* var. **balcanica** 100; *patavina* v. **brevipetala** 100; *cuneata* 100; *villicaulis* 100; *Brauneana* ssp. **transsilvanica** 100; *alpina* ssp. *Baumgarteni* 101; *silvatica* 101; *Kitaibelii* 102; *pulegium* 102. — *Satureja hortensis* 68. — Săulescu N. A. 48. — Săvulescu Tr. 48; 75; 132; 134. — *Saxifraga sarmentosa* 67. — **aizoides** 90; *cuneifolia* 91; *demissa* 91; *hirculus* f. *major* 91; *Rocheliana* 91; Schaedae ad Floram Romaniae exsiccatam 81. — *Scleranthus uncinatus* 79. — *Schieverecckia podolica* 80. — Schemă diagramatică nouă 26. — Schizophyta 29. — Scott D. H. 35. — *Sedum maximum* 67; *spurium* 67. — Selaginellaceae 31. — *Sempervivum tectorum* 67. — *Sigillaria* 31. — *Silene spergulifolia* 44; Cserei var. **pusilla** 79; *densiflora* 89; *longiflora* var. **elata** 80; *sibirica* 80. — *Silybum marianum* 68 — Simionescu I. 48; 132. — Societatea Muzeului Ardelean 9. — Sofonae Drăguş S. 124, 132 — Soó, R. 132. — *Spergula marginata* × *salina* 80. — *Sphagnum Wulfenianum* 1, 5. Sphenophyllales 31. — *Stachys sideritioides* var. **dobrogense** 40; *Heraclea* var. **umbria** 40; *orientalis* 39 et var. **turcica** 39, et for. **latebracteata** 40; **ajugaefolia** 40. — Ştefănescu D. I. 133; 134. — Steinecke F. 35. — *Suaeda pannonica* 77. — Sympetale 33. — *Symphytum officinale* 68. — *Symphoricarpus racemosus* 68. — *Syringa vulgaris* 68; *Josikaea* 68; *persica* 68.

*Tagetes erectus* 68; *patulus* 69. — *Tamarix Pallasii* 95, et var. **albiflora** 95. — *Tetraphis pellucida* 84. — *Thalictrum minus* 45; *simplex* 45. —

*Thesium simplex* 77. — Theodorescu I. C. 48; 133. — Theodorescu D. 133. — *Thielavia basicola* 124; 125; 134. — Thomas P. 133. — *Tilia cordata* 69; *platyphyllas* 69; *tomentosa* 69. — *Tournefortia arguzia* 97. — *Trigonella foenum graecum* 69. — *Trifolium ambiguum* 92; *laevigatum* 93; *Molinerii* 63; *patens* 92; *pannonicum* 92; *rubens* 92; *spadiceum* 92; *striatum* 92 et var. *elatum* 92; *subterraneum* 93. — *Trollius europaeus* 69. — *Tropaeolum majus* 69. — Tschermak L. 133. — *Tulipa Gesneriana* 69.

*Ulmus Dippeliana* 78; *scabra* × *glabra* 78. — Ungar K. 48. — *Urtica dioica* 43.

Vasilescu C. 133. — *Veratrum album* 43. — *Verbena hybrida* 69. — *Viburnum opulus* var. *roseum* 69. — *Vicia faba* 69. — *Vinca minor* 69. — *Viola hortensis* 70; *mirabilis* 70; *odorata* 70; *tricolor* 70.

Wettstein R. v 35. — Worseck C. 35.

*Zebrina pendula* 70. — Ziegenspeck H. 35. — *Zinnia elegans* 70. — *Ziziphora capitata* 102.